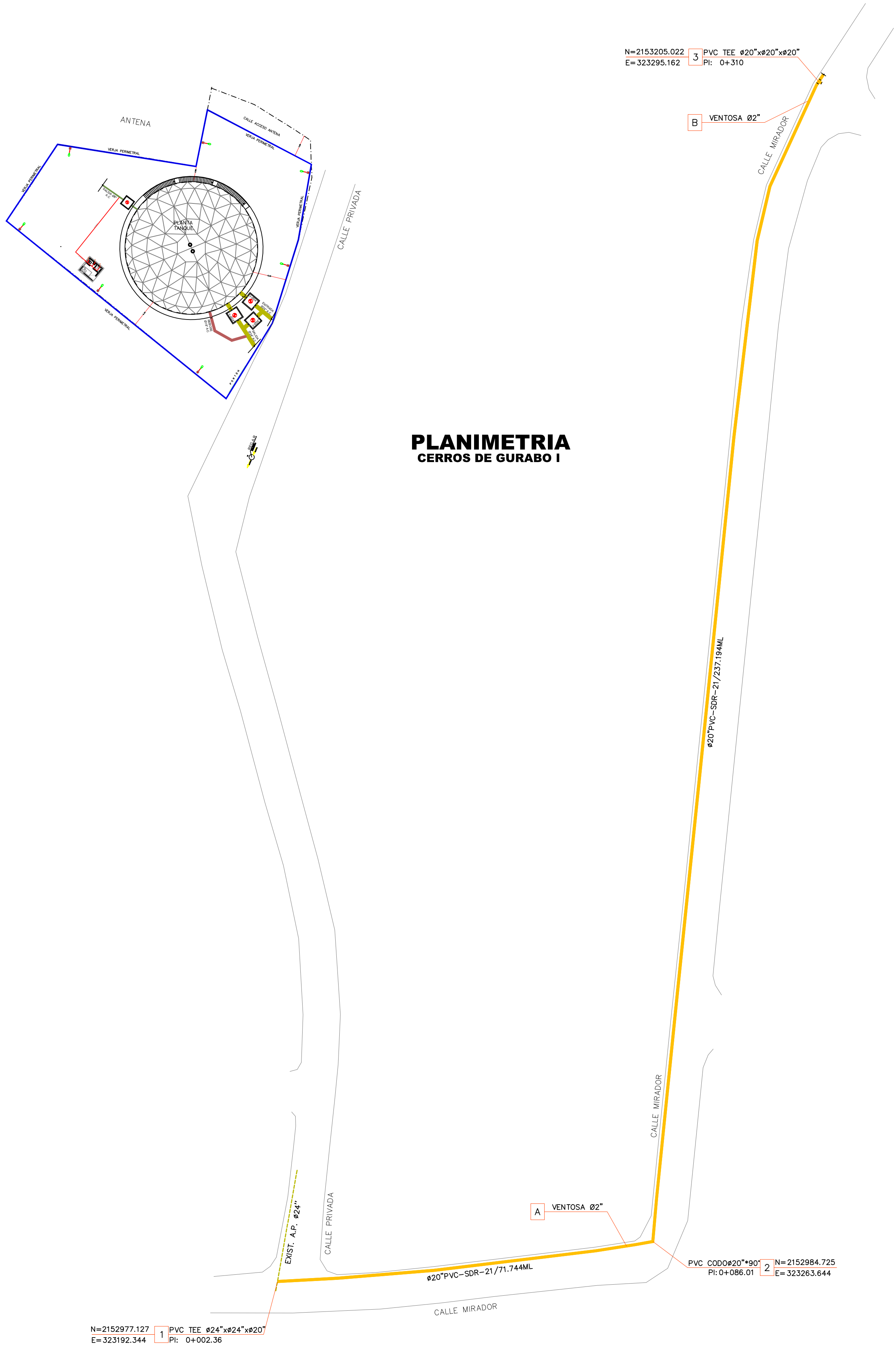
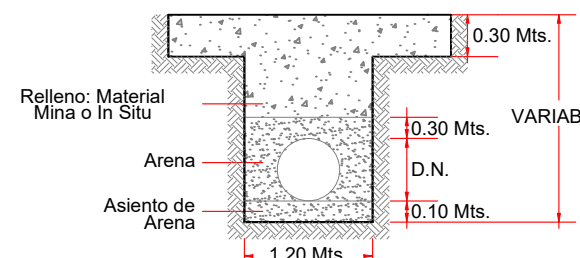
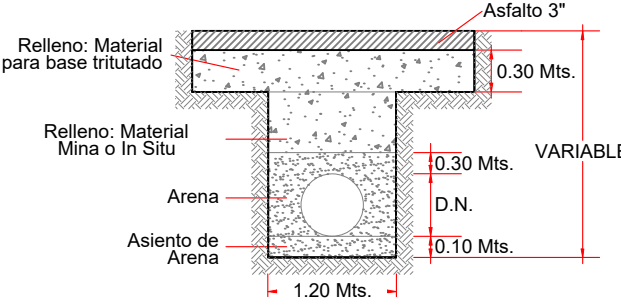




DETALLE DE ZANJA
Ø20" PVC SIN ASFALTO



DETALLE DE ZANJA
Ø20" PVC CON ASFALTO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
MATERIAL DE RELLENO EN LA ZONA DE LA TUBERÍA

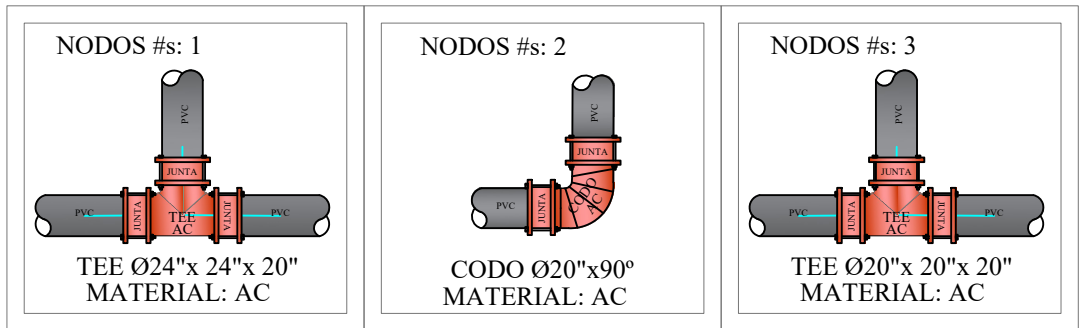
- 1.- El tamaño máximo de las partículas debe estar dentro de los límites siguientes:
- | DN (MM) | DN (MM) |
|----------------|---------|
| HASTA 450 | 15 |
| 500 Ø 600 | 19 |
| 700 Ø 900 | 25 |
| 1000 Ø 1200 | 32 |
| 1300 y mayores | 38 |
- 2.- No se admite el uso de materiales orgánicos.
3.- No se permite la incorporación de escombros.
4.- No se permite terrones cuyo tamaño doble el tamaño de las partículas.
5.- El material a usar como relleno en la zona de la tubería deberá cumplir con las siguientes especificaciones:
Pasante por Malla # 200
35-50% de finos
Límite Líquido (LL) ≤ 40 %
6.- El relleno deberá ser compactado hasta alcanzar el 95% de la Máxima Densidad seca del proctor modificado AASHTO T-180.

ESPECIFICACION TÉCNICA PARA MATERIAL DE BASE

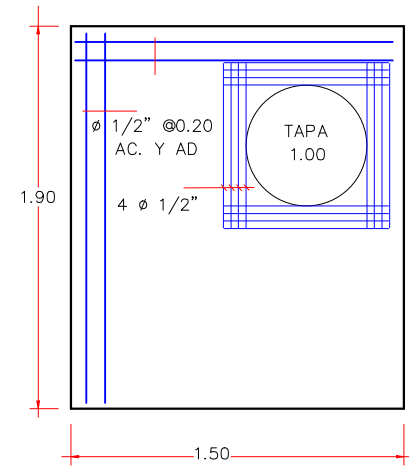
- 1.- El material de base debe cumplir con lo siguiente
- | Ensayo | Sub-Base | Base |
|-------------------------|----------|--------|
| Límite líquido | ≤ 27 % | ≤ 25 % |
| Índice plástico | ≤ 6 % | ≤ 4 % |
| CBR | ≥ 30 % | ≥ 50 % |
| Desgaste de Los Angeles | ≤ 50 % | ≤ 45 % |
- 2.- El tamaño máximo permisible de las partículas será 2"

EL MATERIAL DE BASE SOLO SERA UTILIZADO CUANDO SE COLOQUE ASPALTO PARA EL TRANSITO SOBRE LA EXCAVACION

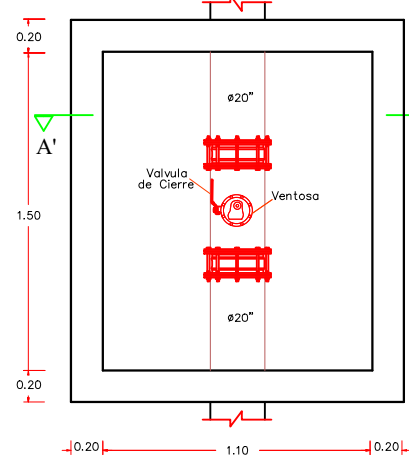
DETALLE DE NODOS



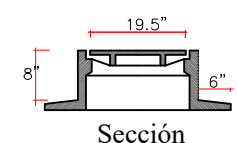
DETALLE DE REGISTRO PARA VENTOSA



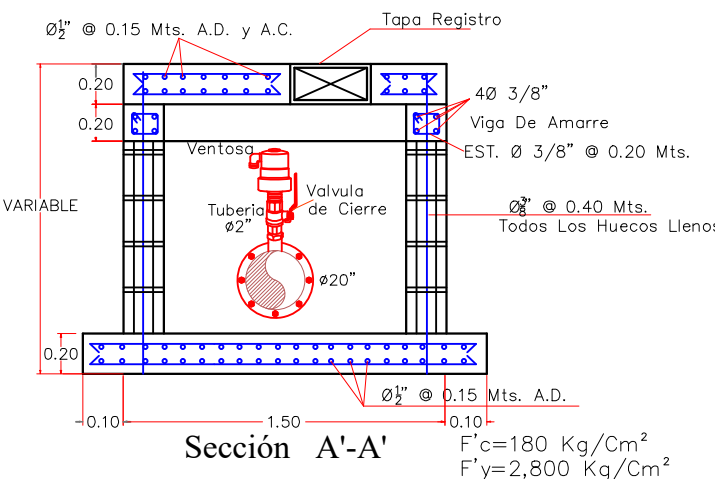
DETALLE DE TAPA



PLANTA



Sección Detalle De Tapa



Sección A-A'

DIMENSIONES ANCLAJE PARA TEE

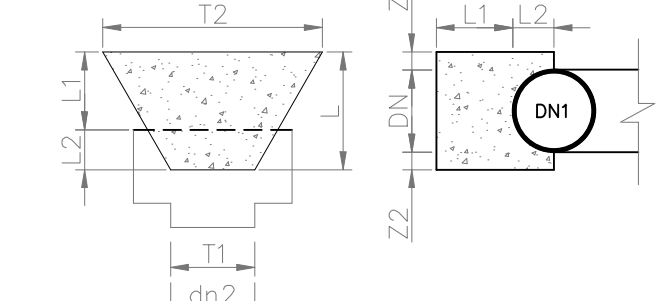


TABLA DE ANCLAJE PARA TEE												
DIAMETRO NOMINAL (DN)	Z2	Z1	ALTURA TOTAL	T1	T2	L1	L2	L	VOLUMEN (m³) (Espesor 15cm)	ÁREA (m²) (Espesor 15cm)	ÁREA (m²) (Espesor 10cm)	ÁREA (m²) (Espesor 5cm)
500/550	35.00	35.00	130.00	100.00	240.00	40.00	25.00	65.00	1.287	0.17	0.15	0.10
600/650	35.00	35.00	130.00	120.00	220.00	40.00	30.00	70.00	1.459	0.17	0.15	0.10

TABLA DE ANCLAJE PARA CODOS HORIZONTALES (0=45°)

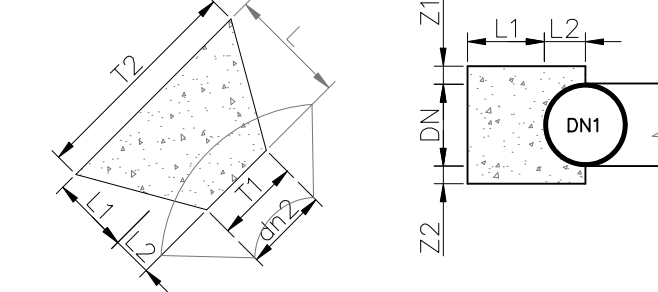


TABLA DE ANCLAJE PARA CODOS HORIZONTALES (0=45°)												
DIAMETRO NOMINAL (DN)	Z2	Z1	ALTURA TOTAL	T1	T2	L1	L2	L	VOLUMEN (m³) (Espesor 15cm)	ÁREA (m²) (Espesor 15cm)	ÁREA (m²) (Espesor 10cm)	ÁREA (m²) (Espesor 5cm)
500	40.00	40.00	130.00	100.00	165.00	50.00	25.00	75.00	1.251	0.17	0.15	0.10
600	40.00	40.00	140.00	120.00	220.00	50.00	30.00	80.00	1.828	0.17	0.15	0.10

TABLA DE ANCLAJE PARA CODOS HORIZONTALES (0=90°)

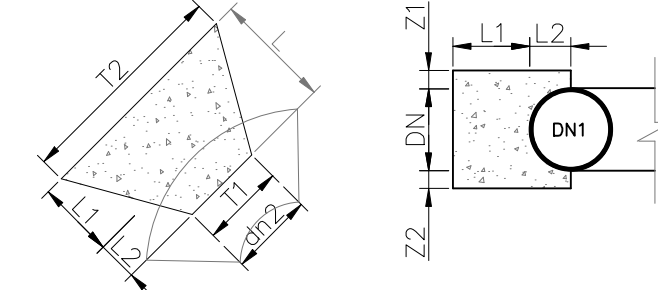
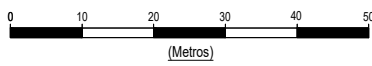


TABLA DE ANCLAJE PARA CODOS HORIZONTALES (0=90°)												
DIAMETRO NOMINAL (DN)	Z2	Z1	ALTURA TOTAL	T1	T2	L1	L2	L	VOLUMEN (m³) (Espesor 15cm)	ÁREA (m²) (Espesor 15cm)	ÁREA (m²) (Espesor 10cm)	ÁREA (m²) (Espesor 5cm)
500	40.00	40.00	130.00	100.00	310.00	60.00	25.00	85.00	2.189	0.17	0.15	0.10
600	40.00	40.00	140.00	120.00	400.00	85.00	30.00	115.00	4.045	0.17	0.15	0.10

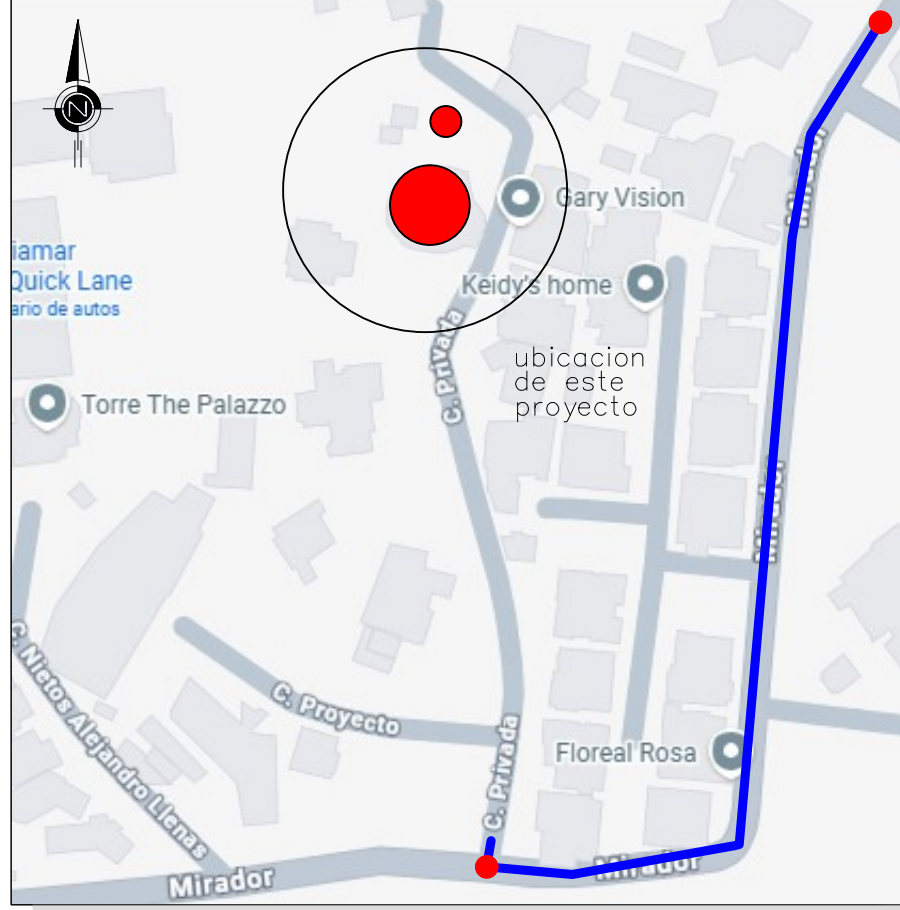
ESCALA GRAFICA
1:500



UBICACION

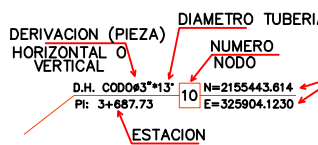


PROYECTO



LEYENDA

- LINEA DE DISTRIBUCION A COLOCAR DE Ø20" PVC-SDR-21
LINEA EXISTENTE DE Ø24"



NOTAS

- LONGITUD DE LINEA A COLOCAR Ø20" PVC-SDR-21= 308,938 ML
DISTANCIA DEL CONTEN A TUBERIA A COLOCAR= 0.70 ML
REMOCION DE TANQUES EN CONCRETO Y REGISTROS CIRCUNDANTES EXISTENTES PARA COLOCACION DE TANQUE Y REGISTROS PROPUESTOS EN PLANIMETRIA.
DATOS TANQUE NUEVO:
DIAMETRO TANQUE= 0.50x25.21m
ALTURA TANQUE= 0.50x14.32m
VOLUMEN UTIL DEL TANQUE= 6,743 m³
CAPACIDAD DE GALONES=1,801,844 gal/s



REPÚBLICA DOMINICANA
**CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y
ALCANTARILLADO DE SANTIAGO**
DIRECCION DE INGENIERIA Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DIVISION DE DISEÑO

CONTENIDO: CONSTRUCCION TANQUE REGULADOR
AGUA POTABLE Y LINEA DE DISTRIBUCION
PLANIMETRIA - DETALLES

LOCALIZACION: CERROS DE GURABO I, SANTIAGO
RUTA DEL ARCHIVO: T:\PLANOS (DIP)\TANQUES 2020\CERROS DE GURABO (DIP)\DIP-011-2026 CONSTRUCCION TANQUE REGULADOR
AGUA POTABLE CERROS DE GURABO I

DISEÑO: ING. MIKEYDI ROSA	REVISADO: ING. MIKEYDI ROSA	HOJA: 01
CALCULOS: ING. MIKEYDI ROSA	REVISADO: ING. MIKEYDI ROSA	
ELABORACION DE PLANOS: STEYSI RODRIGUEZ	REVISADO: ING. ANTONIO YUTAKA	
REVISION: ARQ. LAURA LOCKWARD	REVISADO: YOKOYAMA	
LEVANTAMIENTO: GEODESIA Y MENSURA	APROBADO: ING. JULIO CARBUCCIA	02
FECHA: JUNIO 2026	PROYECTOS	DIPAP-011-2026